

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC

**Formato CAC - 008
versión 1
Abril de 2015**

1. Agente (RF) AES CHIVOR & CIA S.C.A E.S.P	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM AES CHIVOR GENERADOR	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) CHVG	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0267	3.1. Fecha de Reporte 2/14/2022

1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

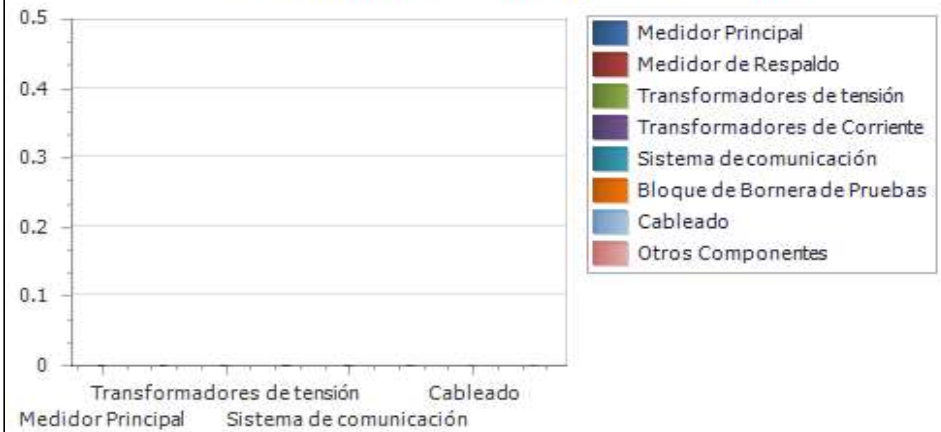
Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	Sistemas de comunicación	Bloque de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Falla Metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	,00%
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Otro Tipo de Falla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
% Por elemento	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		

Nota: Reportar solamente la falla del elemento que causa la mayor duración de tiempo en falla del sistema cuando se presenta la falla de dos o mas elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los eventos de fallas reportados ante el ASIC

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

Total de fallas por elemento del sistema

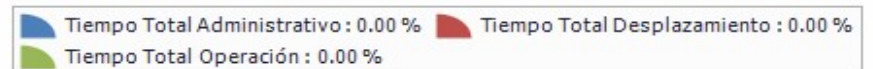
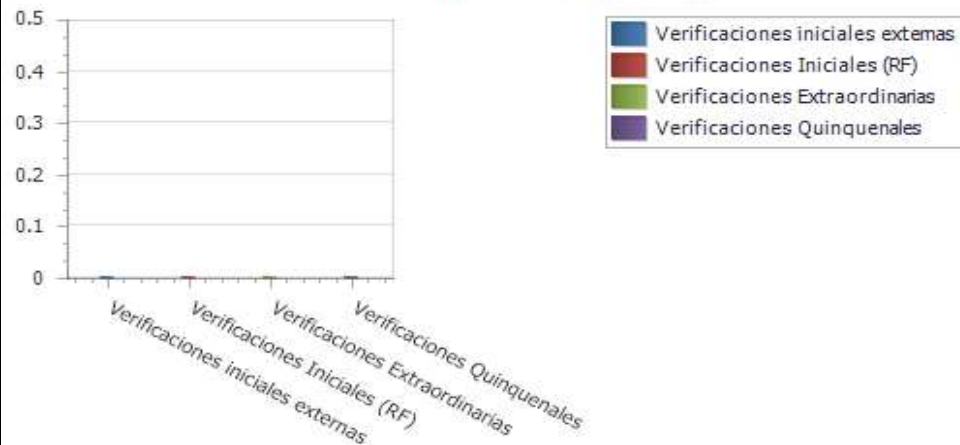


2. INFORME DE VERIFICACIÓN A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo de Punto de Medición	Verificaciones Iniciales (Externas)	Verificaciones Iniciales (RF)	Verificaciones Extraordinarias	Verificaciones Quinquenales	Subtotal	Tiempo Promedio hh (Administrativo)	Tiempo Promedio hh (Operación)	Tiempo Promedio hh (Desplazamiento)	Tiempo total hh (Administrativo)	Tiempo total hh (operación)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo total hh Verificación
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
% por tipo de verificación	,00%	,00%	,00%	,00%	,00%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			,00%	,00%	,00%	,00%

Gráficos

Total de verificaciones por tipo



Observaciones / Hechos Relevantes

3. INFORME DE INTERROGACIÓN DE FRONTERAS												
Definición de Frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO						TOTAL
	Cantidad de Interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración mínima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad Interrogaciones año	Duración Maxima (min)	Duración Interrogación promedio (min)	Duración mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duracion Total año(hh)	Tiempo Total Interrogación (hh)
Generación	50145	99,22	2,43	0	2030,87	0	0	0	0	0	,00	2030,87
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Enlace Internacional	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Interconexión Internacional	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Distribución	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Demanda desconectable	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Indices CGM	50145,00	99,22	2,43	,00	2030,87	,00	,00	,00	,00	,00	,00	2030,87

Observaciones / Hechos Relevantes

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS						
Definición de Frontera	Fronteras Activas			Fronteras Canceladas en el periodo	Cantidad de Fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			

Generación	11	0	0	0	11	0,00%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0	0,00%
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0	0,00%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0	0,00%
Interconexión Internacional	0	0	0	0	0	0,00%
Distribución	0	0	0	0	0	0,00%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0	0,00%
Subtotal	11	0	0	0	11	0,00%

Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las fronteras al inicio del periodo o inscrito en el periodo)
 VER: Anexo 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO, ANEXO 2. RELACIÓN FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

Índice de crecimiento anual por tipo de frontera



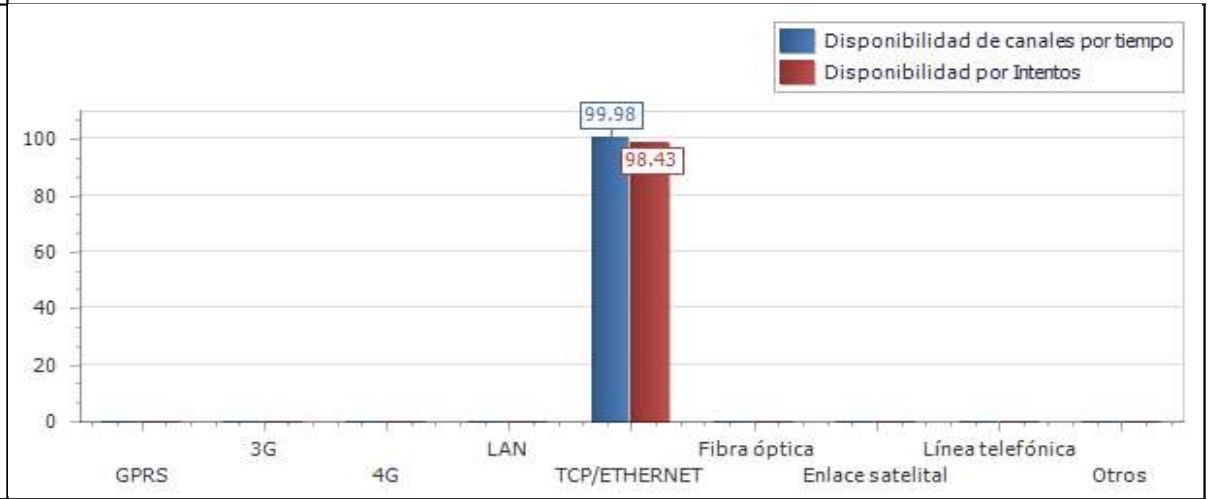
5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	% Disponibilidad de canales por tiempo				% Disponibilidad por intentos			
	Tiempo total de Operación hh/año	Disponibilidad hh/año	Indisponibilidad hh/año	% Disponibilidad	Total de intentos en el periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
3G	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
4G	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
LAN	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
TCP/ETHERNET	96096	96077	19	99,98%	50145	49357	788	98,43%
Fibra óptica	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Enlace satelital	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Línea telefónica	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%

Otros	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
TOTAL	96096	96077	19	99,98%	50145	49357	788	98.43%

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos



6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

ACTIVIDAD	Fecha de la actividad	Fronteras Activas	Tamaño de la muestra	Conformes	No conformes	% de Conformidad	Cumple Validación

Nota: Diligenciar la cantidad de fronteras, tamaño de la muestra y condiciones de aceptación y rechazo de acuerdo a lo establecido en el anexo 3 de la Resolución CREG 038 de 2014

Observaciones / Hechos Relevantes

pdiento

7. INFORME ACTIVIDADES CRÍTICA

MES	Fronteras Activas (a cierre de mes)	Total de Lecturas en el mes	Lecturas objeto de crítica	% Lecturas en crítica	Lecturas aceptadas en crítica	% Aceptación de registros en crítica (confirmación de lecturas)
ENERO	11	341	0	0,00%	0	0,00%
FEBRERO	11	308	0	0,00%	0	0,00%
MARZO	11	341	0	0,00%	0	0,00%

ABRIL	11	330	0	0,00%	0	0,00%
MAYO	11	341	0	0,00%	0	0,00%
JUNIO	11	330	0	0,00%	0	0,00%
JULIO	11	341	0	0,00%	0	0,00%
AGOSTO	11	341	0	0,00%	0	0,00%
SEPTIEMBRE	11	330	0	0,00%	0	0,00%
OCTUBRE	11	341	0	0,00%	0	0,00%
NOVIEMBRE	11	330	0	0,00%	0	0,00%
DICIEMBRE	11	341	0	0,00%	0	0,00%
Total	132	4015	0	0.00%	0	0.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

Gráficos



8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC

Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

		11		100	100	Cumple validación de Integralidad	Cumple validación de requisitos de protección de datos
--	--	----	--	-----	-----	-----------------------------------	--

Nota: El tamaño de la muestra se debe determinar mediante un muestreo aleatorio simple de los sistemas de medición gestionados, con un nivel de confianza del 95%, un error máximo admisible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 3%. Se verifica que el almacenamiento de los datos en el CGM debe garantizar la integridad de las mediciones registradas y su disponibilidad por un periodo de al menos dos (2) años contados a partir del día de la lectura. Además, debe cumplir con los requisitos de protección de los datos establecidos en el artículo 17 de la resolución CREG 038 de 2014.

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

--

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 008 versión 1 Abril de 2015
---	--

1. Agente (RF) AES CHIVOR & CIA S.C.A E.S.P	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM AES CHIVOR GENERADOR	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) CHVG	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0267	3.1. Fecha de Reporte 2/14/2022

ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 008 versión 1 Abril de 2015
---	--

1. Agente (RF) AES CHIVOR & CIA S.C.A E.S.P	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM AES CHIVOR GENERADOR	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) CHVG	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0267	3.1. Fecha de Reporte 2/14/2022

ANEXO 2. RELACIÓN DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA(COP \$)

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 008 versión 1 Abril de 2015
---	--

1. Agente (RF) AES CHIVOR & CIA S.C.A E.S.P	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM AES CHIVOR GENERADOR	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) CHVG	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0267	3.1. Fecha de Reporte 2/14/2022

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	ALCANCE (BREVE DESCRIPCIÓN)

